

# TP-Link Omada EAP245

---



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 101185        |
| <b>Herstellernummer</b> | EAP245 V3     |
| <b>EAN</b>              | 6935364096663 |
| TP-Link                 |               |

## Elite Businessklasse AC1750-MU-MIMO-WLAN-Accesspoint zur Deckenmontage

### Überlegene AC1750-WLAN-Geschwindigkeiten mit MU-MIMO Technologie

QCA Enterprise-Klasse-Chipsets, dedizierte Hochleistungsverstärker und professionelle Antennen zusammen mit der neuesten Generation 802.11ac Wave 2 MU-MIMO Technologie sichern überlegene 1750 Mbit/s WLAN-Geschwindigkeiten und eine hohe WLAN-Abdeckung mit sowohl 2.4GHz, als auch 5GHz WLAN-Bänder. †

### Nahtloses WLAN-Roaming

Dank der intelligenten Weitergabe mittels 802.11k/802.11v wird die Verbindung automatisch zu dem Accesspoint mit optimalem Signal übergeben. Dies erlaubt Ihnen eine unterbrechungsfreie Übertragung von VoIP, Video Konferenzen oder großen Datenmengen.

### Omada SDN — Die Smarte Cloud-Lösung für professionelle Netzwerke

Die Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform integriert Netzwerkgeräte wie Accesspoints, Switches und Gateways um ein leistungsstarkes Business-Netzwerk mit einer höheren Effizienz, höheren Sicherheit und höheren Zuverlässigkeit zu realisieren.

### Sorgenfreies, zentrales, Cloud-Management:

100% zentralisiertes Cloud-Management für das gesamte Netzwerk, auch für unterschiedliche Standorte, alles von einer einzigen Oberfläche, von überall, zu jeder Zeit..

### Mehrere PoE-Optionen für eine einfache Installation

Der EAP245 unterstützt sowohl das 802.3af PoE- als auch die passive PoE-Energieversorgung. Er kann entweder über einen PoE-Switch oder den PoE-Adapter mit Strom versorgt werden, was die Installation einfach und flexibel macht. Das elegante Aussehen und die einfache Möglichkeit der der Wand- oder Deckenmontage machen den Einsatz mühelos und flexibel..

### Noch praktischer per Omada App

Über Ihr Smartphone haben Sie komfortablen Zugriff und die Möglichkeit der Konfiguration wo auch immer Sie sich befinden. Follow configuration instructions on the free Omada app to get set up in minutes. Omada lets you configure settings, monitor the network status and manage clients, all from the convenience of a smartphone or tablet.

## Zusammenfassung

---

## Elite Businessklasse AC1750-MU-MIMO-WLAN-Accesspoint zur Deckenmontage

### Überlegene AC1750-WLAN-Geschwindigkeiten mit MU-MIMO Technologie

QCA Enterprise-Klasse-Chipsets, dedizierte Hochleistungsverstärker und professionelle Antennen zusammen mit der neusten Generation 802.11ac Wave 2 MU-MIMO Technologie sichern überlegene 1750 Mbit/s WLAN-Geschwindigkeiten und eine hohe WLAN-Abdeckung mit sowohl 2.4GHz, als auch 5GHz WLAN-Bänder.†

### Nahtloses WLAN-Roaming

Dank der intelligenten Weitergabe mittels 802.11k/802.11v wird die Verbindung automatisch zu dem Accesspoint mit optimalem Signal übergeben. Dies erlaubt Ihnen eine unterbrechungsfreie Übertragung von VoIP, Video Konferenzen oder großen Datenmengen.

### Omada SDN — Die Smarte Cloud-Lösung für professionelle Netzwerke

Die Omada Software Defined Networking (SDN)-Plattform integriert Netzwerkgeräte wie Accesspoints, Switches und Gateways um ein leistungsstarkes Business-Netzwerk mit einer höheren Effizienz, höheren Sicherheit und höheren Zuverlässigkeit zu realisieren.

### Sorgenfreies, zentrales, Cloud-Management:

100% zentralisiertes Cloud-Management für das gesamte Netzwerk, auch für unterschiedliche Standorte, alles von einer einzigen Oberfläche, von überall, zu jeder Zeit..

### Mehrere PoE-Optionen für eine einfache Installation

Der EAP245 unterstützt sowohl das 802.3af PoE- als auch die passive PoE-Energieversorgung. Er kann entweder über einen PoE-Switch oder den PoE-Adapter mit Strom versorgt werden, was die Installation einfach und flexibel macht. Das elegante Aussehen und die einfache Möglichkeit der der Wand- oder Deckenmontage machen den Einsatz mühelos und flexibel..

### Noch praktischer per Omada App

Über Ihr Smartphone haben Sie komfortablen Zugriff und die Möglichkeit der Konfiguration wo auch immer Sie sich befinden. Follow configuration instructions on the free Omada app to get set up in minutes. Omada lets you configure settings, monitor the network status and manage clients, all from the convenience of a smartphone or tablet.

TP-Link Omada EAP245, 1750 Mbit/s, 450 Mbit/s, 1300 Mbit/s, 10,100,1000 Mbit/s, 2,4 - 5 GHz, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af

TP-Link Omada EAP245. Maximale Datenübertragungsrate: 1750 Mbit/s, Maximale Datenübertragungsrate (2,4 GHz): 450 Mbit/s, Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz): 1300 Mbit/s. Unterstützte Sicherheitsalgorithmen: 64-bit WEP, 128-bit WEP, 152-bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, Funktionen Service Set Identifier (SSID): Multiple SSIDs. Management-Protokolle: HTTP/HTTPS. Power-over-Ethernet (PoE)-Typ unterstützt: Active PoE, Passive PoE, Ausgangsspannung: 12 V, Ausgangsstrom: 1,5 A. Platzierung: Zimmerdecke, Wand, Produktfarbe: Weiß, Slot-Typ Kabelsperre: Kensington

## Merkmale

### Anschlüsse und Schnittstellen

|  |   |
|--|---|
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 2 |
|--|---|

### Leistungen

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Kompatible Betriebssysteme | Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 |
|----------------------------|---|

### Logistikdaten

### Antenne

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Antennentyp               | Intern                                |
| Antennenrichtungsart      | Mit kugelförmiger Richtcharakteristik |
| Antennenfunktionen        | Integrierte Antenne                   |
| Antenne Zunahmehöhe (max) | 4 dBi                                 |

### Betriebsbedingungen

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 10 - 90%    |
| Betriebstemperatur                   | 0 - 40 °C   |
| Temperaturbereich bei Lagerung       | -40 - 70 °C |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung        | 5 - 90%     |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Warentarifnummer (HS) | 85176990 |
|-----------------------|----------|

## Protokolle

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Management-Protokolle | HTTP/HTTPS |
|-----------------------|------------|

## Management-Funktionen

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Web-basiertes Management | Ja |
| Syslog                   | Ja |

## Nachhaltigkeit

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Nachhaltigkeitskonformität | Ja  |
| Nachhaltigkeitszertifikate | CE, Eidgenössische Kommunikationskommission (FCC), RoHS |

## Gewicht und Abmessungen

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 180 mm  |
| Tiefe  | 180 mm  |
| Höhe   | 47,5 mm |

## Verpackungsdaten

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Verpackungsbreite | 340 mm |
| Verpackungstiefe  | 228 mm |
| Verpackungshöhe   | 65 mm  |

## Energie

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Power over Ethernet (PoE)        | Ja                                  |
| Power-over-Ethernet (PoE)-Typ    | Active PoE, Passive PoE unterstützt |
| Ausgangsspannung                 | 12 V                                |
| Ausgangsstrom                    | 1,5 A                               |
| Stromverbrauch (Standardbetrieb) | 12,7 W                              |

## Lieferumfang

|   |            |
|---|------------|
| Anzahl enthaltener Produkte                 | 1 Stück(e) |
| PoE-Adapter enthalten (Power over Ethernet) | Ja         |
| Mitgelieferte Kabel                         | AC         |
| Montageset                                  | Ja         |
| Schnellstartübersicht                       | Ja         |

## Design

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Platzierung          | Zimmerdecke, Wand |
| Produktfarbe         | Weiß              |
| Kabelsperre-Slot     | Ja                |
| Slot-Typ Kabelsperre | Kensington        |
| Reset-Knopf          | Ja                |
| LED-Anzeigen         | Leistung          |

## Sicherheit

|   |  |
|---|--|
| Unterstützte Sicherheitsalgorithmen           | 64-bit WEP, 128-bit WEP, 152-bit WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK |
| MAC Adressen Filtern                          | Ja   |
| Funktionen Service Set Identifier (SSID)      | Multiple SSIDs   |
| Anzahl der SSID-Unterstützung                 | 16   |
| Portbasierte Netzwerkzugriffssteuerung (PNAC) | Ja   |
| Zugriffkontrollliste                          | Ja   |

## Merkmale

|  |  |
|--|--|
| 2,4 GHz                                  | Ja   |
| 5 GHz                                    | Ja   |
| 6 GHz                                    | Nein   |
| Maximale Datenübertragungsrate           | 1750 Mbit/s  |
| Maximale Datenübertragungsrate (2,4 GHz) | 450 Mbit/s   |
| Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz)   | 1300 Mbit/s  |
| Ethernet LAN Datentransferraten          | 10,100,1000 Mbit/s   |
| Frequenzband                             | 2.4 - 5 GHz  |
| Netzstandard                             | IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af |
| Verkabelungstechnologie                  | 10/100/1000Base-T(X)   |

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Automatische Kanalwahl           | Ja                         |
| Automatischer Kanalscan          | Ja                         |
| MIMO                             | Ja                         |
| MIMO-Typ                         | Multi User MIMO            |
| WLAN-                            | Ja                         |
| Multimedia (WMM)/(WME)           |                            |
| VLAN-Unterstützung               | Ja                         |
| Virtuelle LAN-Funktionen         | SSID-based VLAN assignment |
| Ratenbeschränkung                | Ja                         |
| Kabellose Isolierung             | Ja                         |
| Bandsteuerung                    | Ja                         |
| Airtime Fairness (ATF)           | Ja                         |
| Quality of Service (QoS) Support | Ja                         |
| BeamForming                      | Ja                         |
| Sendeleistung (CE)               | 20 - 23 dbm                |
| Sendeleistung (FCC)              | 24 dbm                     |
| Übermittlungsleistung            | 27 dBmW                    |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.